

(19) KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

KOREAN PATENT ABSTRACTS

(11)Publication number: 1020000024611 A
 (43)Date of publication of application: 06.05.2000

(21)Application number: 1020000008862

(71)Applicant: YOU YOUNG TECH CO., LTD.

(22)Date of filing: 23.02.2000

(72)Inventor: YOO, CHEOL HO

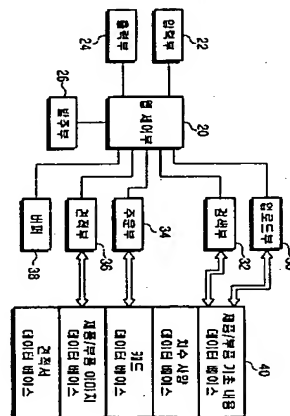
(51)Int. Cl G06F 17/00

(54) ELECTRIC CATALOG PROVIDING SYSTEM AND OPERATING METHOD THEREFOR

(57) Abstract:

PURPOSE: An electric catalog providing system is provided to execute online enquiry, collection of information, purchase by a shopping mall implementing electric business of machine parts or products.

CONSTITUTION: An electric catalog providing system using an internet builds a database with measurement related to products or parts, CAD data, image data, and estimate sheet data. A searching process consists of the following procedures of search about a machine product and parts after connection of user, enquiry of an electric catalog, download of CAD data about pertinent products and parts registered to the catalog, generating the estimate sheet with an estimate code about products and parts downloaded, and sending the estimate sheet.



COPYRIGHT 2000 KIPO

Legal Status

Date of final disposal of an application (20021224)

Cited Reference (19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁷ G06F 17/00(조기공개)	(11) 공개번호 (43) 공개일자	특 2000-0024611 2000년 05월 06일
(21) 출원번호	10-2000-0008862	
(22) 출원일자	2000년 02월 23일	
(71) 출원인	주식회사 유영테크 유철호	
(72) 발명자	경기도 안산시 성곡동 702-1 유철호	
(74) 대리인	경기도시흥시정왕동 1394번지아주마파트 101동 2002호 임평섭	

심사결과 : 있음

(54) 인터넷을 이용한 전자 카다로그 제공 시스템 및 그 운영방법

요약

인터넷을 이용한 전자 카다로그 제공 시스템에 관한 것이며, 소정 제품 또는 부품에 관련된 치수 사양과, 캐드 데이터, 이미지 데이터 등을 갖는 데이터베이스를 구축하여 웹사이트를 통하여 기계 제품과 부품들에 대한 카다로그를 제공하고, 필요한 경우 설계에 활용을 위한 각각의 캐드 데이터 다운로드를 제공하며, 캐드 데이터 다운로드에 연동하여 견적서를 수요자에게 발송하고, 수요자가 필요한 시점에 견적서를 이용한 전자상거래를 구현한다.

따라서, 인터넷을 이용하여 웹 사이트 상에 기계 부품 및 제품에 대한 전자 카다로그를 제공하여 설비의 개발에 필요한 정보를 제공하며, 필요한 경우 원하는 기계 부품 및 제품에 대한 캐드 데이터를 제공함으로써 기술 개발을 용이하게 하고, 캐드 데이터에 연동하여 견적서를 생성하여 수요자에게 발송함으로써 수요자가 해당 기계 부품 및 제품으로 설계한 후 구매할 때 손쉽게 구매를 집행할 수 있으며, 기계 부품 및 제품에 대한 전자상거래를 전자카다로그를 이용하는 쇼핑몰로써 구현하여 해당 제품들에 대한 유통구조를 획기적으로 효율화하는 효과가 있다.

도표도

도 2

명세서

도면의 간단한 설명

- 도 1은 본 발명에 따른 인터넷을 이용한 전자 카다로그 제공 시스템의 구성을 나타내는 개념도
- 도 2는 도 1의 전자 카다로그 시스템의 상세 블록도
- 도 3은 본 발명에 따른 실시예의 제 1 운영예를 설명하는 흐름도
- 도 4는 본 발명에 따른 실시예의 제 2 운영예를 설명하는 흐름도

발명의 상세한 설명

발명의 목적

발명이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 발명은 인터넷을 이용한 전자 카다로그 제공 시스템에 관한 것으로서, 보다 상세하게는 소정 제품 또는 부품에 관련된 치수 사양과, 캐드 데이터, 이미지 데이터 등을 갖는 데이터베이스를 구축하여 웹사이트를 통하여 기계 제품과 부품들에 대한 카다로그를 제공하고, 필요한 경우 설계에 활용을 위한 각각의 캐드 데이터 다운로드를 제공하며, 캐드 데이터 다운로드에 연동하여 견적서를 수요자에게 발송하고, 수요자가 필요한 시점에 견적서를 이용한 전자상거래를 구현하는 인터넷을 이용한 전자 카다로그 제공 시스템 및 그 운영 방법에 관한 것이다.

통상, 기계 설비는 많은 부품과 제품의 조합체로써 설계 시점에 이들 부품 및 제품에 대한 정확한 정보의 획득이 요구된다. 설계자는 설계할 기계 설비에 소요될 수 있는 부품과 제품에 대한 정보를 카다로그 등을 통하여 많이 알고 있으며, 대부분의 설계자들은 카다로그를 사별 또는 부품이나 제품별로 구분하여 보관하는 수준으로 정보를 관리하고 있다.

그러나, 일반적으로 페이퍼(Paper)로 배포되는 카다로그는 기계 설비를 설계하는데 필요한 충분한 수준의 정보가 기재되어 있지 않으며 추가적으로 사양서 또는 견적서 등을 획득하여 기계 설비를 설계하는데 이

용하고 있다.

그러므로, 기계 설비를 설계하는데 많은 어려움과 노력이 필요하며, 특히 기계 설비는 대부분 캐드(CAD) 프로그램을 이용하여 설계자가 설계하기 때문에, 완성된 설계도를 얻기 위해서는 특정 부품이나 제품을 사양에 맞게 일일이 그려야하는 필요성이 있다.

또한, 설계자는 기계 설비가 설계된 후 제작하기 위해서 제조사를 조회한 후 집적 접촉하여 직접 구입해야 하는 등 번거로운 과정들을 겪게 된다.

한편, 최근 인터넷 기술이 발전되면서 각 제조사는 홈페이지를 운영하면서 취급 부품이나 제품에 대한 내용을 소개하고 있다. 이러한 인터넷 상에 운영되는 홈페이지를 통하여 설계에 필요한 자료를 얻는데 한계가 있으며, 획득할 수 있는 자료도 단순한 이미지나 기종에 대한 정보에 국한된다.

발명이 이루고자하는 기술적 과제

본 발명의 목적은 기계 부품이나 제품에 대한 전자상거래가 구현되는 쇼핑물을 구축하여 전자 카다로그를 제공하면서 조회, 정보의 수집 및 구매를 온라인으로 이루어지게 함에 있다.

본 발명의 다른 목적은 기계 부품이나 제품에 대한 전자 카다로그를 인터넷 상에서 제공하고 필요한 경우 해당 부품이나 제품에 대한 캐드 데이터를 다운로드하여 설계에 활용하게 함에 있다.

본 발명의 또다른 목적은 기계 부품이나 제품에 대한 전자 카다로그를 조회한 후 캐드 데이터를 다운로드 하면 해당 부품이나 제품에 대한 견적서를 자동으로 생성하여 접속한 수요자에게 발송함에 있다.

본 발명의 또다른 목적은 미리 발송된 견적서를 이용하여 쇼핑물에서 해당 부품이나 제품에 대한 주문을 가능하게 함에 있다.

발명의 구성 및 작용

본 발명에 따른 전자 카다로그 제공 시스템은 인터넷에 접속되고, 인터넷에 연결된 수요자 서버와 택배 시스템, 기업체 서버, 전자 결제 시스템을 이용하여 쇼핑물 환경을 제공한다.

그에 따른 전자 카다로그 제공 시스템은 웹 사이트 상에 전자 카다로그를 제공하는 홈페이지를 운영하는 웹 제어부, 제품/부품 기초 내용 데이터, 치수 사양 데이터, 캐드 데이터, 제품/부품 이미지 데이터 및 견적서 데이터를 포함하는 데이터 베이스, 인터넷을 통하여 상기 홈페이지에 접속한 수요자가 입력하는 명령과 정보를 웹 제어부에 전달하는 입력부, 상기 수요자의 선택에 따른 상기 홈페이지의 내용을 출력하는 출력부, 상기 수요자의 선택에 따라서 데이터 베이스에 구축된 정보로써 기계 부품 및 제품에 대한 전자 카다로그 검색과 조회 및 상기 전자 카다로그의 기계 부품 및 제품에 대한 캐드 데이터를 다운로드 하는 검색부, 상기 캐드 데이터가 다운로드된 상기 데이터 베이스로써 견적 코드를 갖는 견적서를 생성하여 발송하고 그 내용을 보관하는 견적부, 상기 견적 코드를 이용한 주문 및 검색에 의한 주문이 선택되면 상기 데이터 베이스를 이용하여 주문된 내용에 대한 내역을 상기 수요자에 확인시키고 발주한 후 그 내용에 대한 접수 확인서를 발송하는 주문부, 상기 주문부에서 발주 처리된 내용에 대하여 발주 내용과 구매 내용을 인터넷을 통하여 기업체 서버와 택배 시스템으로 전송하는 발주부를 구비하여 이루어진다.

그에 따라서, 검색 과정은 수요자가 로그인 후 기계 제품 및 부품에 대한 검색, 전자 카다로그의 조회, 전자 카다로그에 등록된 해당 기계 제품 및 부품에 대한 캐드 데이터를 다운로드 및 상기 캐드 데이터가 다운로드된 상기 기계 제품 및 부품에 대한 견적 코드가 표시된 견적서를 생성 및 발송의 순으로 이루어진다.

또한, 주문 과정은 상기 견적 코드를 이용하거나 기계 제품 및 부품에 대한 검색을 수행하여 주문하고자 하는 대상의 선택, 상기 선택된 기계 제품 및 부품에 대한 내역을 확인, 상기 확인된 내역을 주문 처리하여 발주된 내용을 기업체와 택배회사에 발송, 및 상기 주문에 대한 접수 확인서를 발송하는 순으로 이루어진다.

이하, 본 발명에 따른 전자 카다로그 제공 시스템의 바람직한 실시예에 대하여 첨부 도면을 참조하여 구체적으로 설명한다.

본 발명에 따른 전자 카다로그 제공 시스템은 전자 카다로그를 제공하는 쇼핑물을 구성하며 기계 부품이나 제품에 대한 기술 자료, 사양, 이미지 및 캐드 데이터를 제공하고 그에 대한 전자 상거래를 구현하는 것이다.

전자 카다로그는 다양한 기계 부품이나 제품들을 카테고리 별로 구분하고, 그에 따른 사양이나 종류별로 기술 자료, 사양 이미지를 제공하고 캐드 데이터 다운 기능을 갖도록 홈페이지를 이루는 웹사이트 상에 구현된 것이다. 그리고, 쇼핑물을 운영하는 홈페이지에 전자 카다로그로 제공되는 다양한 기계 부품이나 제품들에 대한 검색 기능을 제공하며, 쇼핑물 접속자는 정보를 얻고자 하는 대상을 조건별로 검색하여 원하는 기계 부품에 대한 기술 자료 및 사양을 확인한 후 원하는 경우 캐드 데이터를 다운로드할 수 있다.

구체적으로 상술한 전자 카다로그 시스템이 운영되는 쇼핑물은 도 1과 같은 인터넷 환경에서 운영되고, 도 1을 참조하면 수요자 서버(10), 택배 시스템(12), 기업체 서버(14), 전자 카다로그 시스템(16) 및 전자 결제 시스템(18)이 인터넷에 접속된다.

수요자 서버(10)는 전자 카다로그 시스템(16)을 방문하는 수요자가 이용하는 서버이며, 택배 시스템(12)은 택배 회사가 운영하는 서버이고, 기업체 서버(14)는 기계 부품이나 제품을 판매하는 기업체가 운영하는 서버이며, 전자 결제 시스템(18)은 전자 결제에 대한 승인과 인증을 수행하는 금융회사에서 운영하는 서버이다.

그리고, 전자 카다로그 시스템(16)은 기계 부품이나 제품에 대한 쇼핑물을 운영하는 서버로써 전자 카다

로그를 제공하고, 이를 위하여 후술될 도 2와 같은 구성을 갖는다.

먼저, 도 1과 같은 인터넷 환경에서 수요자는 수요자 서버(10)를 이용하여 인터넷을 통하여 전자 카다로그 시스템(16)에 접속하여 카다로그를 조회하고 필요한 기계 부품이나 제품에 대한 내용을 조회하거나 카드 데이터를 다운로드하며, 전자 카다로그 시스템(16)은 카드 데이터를 다운로드한 수요자에 대하여 해당 부품에 대한 견적서를 발송한다.

견적서의 발송은 택배 우편, 전자 우편, 팩시밀리 등을 이용하여 이루어질 수 있으며, 수요자는 견적 내용을 확인하고 설비를 개발하면서 카드 데이터를 이용하고 구매할 지 결정한 후 필요한 경우 구매를 요청한다.

전자 카다로그 시스템(16)은 결제카드를 이용한 구매 요청이 있으면 인터넷을 통하여 전자 결제 시스템(18)에 해당 결제에 대한 승인을 요청하고, 전자 결제 시스템(18)은 그에 대한 인증을 수행하며 인증 데이터를 전자 카다로그 시스템(16)으로 전송한다.

전자 카다로그 시스템(16)은 전자결제 시스템(18)에서 인증 데이터가 접수되면 기업체 서버(14)에 발주 정보를 전송하고 택배 시스템(12)에 구매 정보를 전송한다. 기업체 서버(14)를 운영하는 기업체는 발주 정보에 대한 기계 부품 또는 제품을 판매하며, 택배 시스템(12)을 운영하는 택배 회사는 구매 정보에 따른 기업체를 방문하여 구매품을 획득한 후 수요자에게 배송한다.

상술한 바와 같이 전자 상거래용 전자 카다로그 시스템을 중심으로 이루어지며, 이를 위하여 상술한 바와 같이 전자 카다로그 시스템은 인터넷을 통한 전자 카다로그 제공과 전자 상거래의 구현을 위하여 도 2와 같은 구성을 갖는다.

전자 카다로그 시스템은 웹 제어부(20)에 의하여 웹 사이트 상의 홈페이지가 운영되며, 웹 제어부(20)는 입력부(22), 출력부(24), 발주부(26), 업로드부(30), 검색부(32), 주문부(34), 견적부(36) 및 버퍼(38)와 연결되어서 쇼핑물을 운영하고 전자카다로그 제공 및 전자 상거래를 구현한다. 그리고, 업로드부(30)와 검색부(32), 주문부(34) 및 견적부(36)는 제품/부품 기초 내용 데이터 베이스, 치수 사양 데이터 베이스, 카드 데이터베이스, 제품/부품 이미지 데이터베이스 및 견적서 데이터베이스를 포함하는 데이터 베이스(40)의 정보로써 해당 기능을 수행한다.

구체적으로 입력부(22)는 홈페이지 상의 홈페이지에 접속하여 수요자가 클릭 또는 타이핑으로 입력하는 명령이나 정보를 입력받아서 웹 제어부(20)로 전달하며, 출력부(24)는 웹 제어부(20)로부터 제공되는 웹 페이지 화면들을 출력한다.

그리고, 발주부(26)는 주문된 내용에 대하여 발주내용과 구매내용을 인터넷을 통하여 기업체 서버(14)와 택배 시스템(12)으로 전송한다.

그리고, 업로드부(30)는 기업체(14)에서 자사의 제품에 대한 신규한 데이터를 전자 카다로그에 추가하기 위하여 웹 제어부(20)를 통하여 전송하는 자료를 데이터베이스(40)에 업로드하며, 검색부(32)는 홈페이지에서 수요자가 찾고자 하는 기계 부품이나 제품에 대한 검색어를 입력하고 검색 명령 실행을 위한 명령함에 대한 정보를 웹 제어부(20)를 통하여 전달받으면 데이터베이스(40)에 저장된 내용 중 그에 해당하는 것에 대한 검색을 실행하고 그 결과를 출력한다.

그리고, 주문부(34)는 홈페이지에 접속한 수요자가 원하는 기계 부품이나 제품을 구매하고자하면 그에 대한 정보를 데이터베이스(40)를 통하여 얻는 것이고, 견적부(36)는 홈페이지에 접속한 수요자가 검색부(32)를 통하여 검색된 기계 부품이나 제품에 대한 카드 데이터를 다운로드하면 그에 연동하여 해당 기계 부품이나 제품에 대한 견적서를 생성하고 그에 대한 데이터를 축적하며, 버퍼(38)는 주문 내용이나 전자 카다로그 또는 카드 데이터를 다운로드할 것을 임시 저장한다.

그리고, 데이터베이스(40)에는 제품/부품 기초 내용 데이터 베이스, 치수 사양 데이터 베이스, 카드 데이터 베이스, 제품/부품 이미지 데이터 베이스, 견적서 데이터 베이스가 구축되어 전자 카다로그 제공과 주문, 견적 및 발주에 이용된다.

상술한 바와 같이 구성된 본 발명의 작용과 효과에 대하여 설명한다.

본 발명의 작용은 도 3과 같이 견적서를 카드 데이터 다운로드에 연동하여 검색 과정에서 발송하는 경우와 도 4와 같이 카드 데이터 다운로드 내용을 체크한 후 로그 아웃 후에 견적서를 생성하여 발송하는 경우로 구분될 수 있으며, 이외에도 카드 데이터의 다운로드에 연계하여 견적서를 생성하여 발송하는 방법은 본 명세서의 내용을 이해한 자라면 충분히 변형 실시 가능하다.

먼저, 도 3을 참조하면, 웹 제어부(20)의 제어에 의하여 운영되는 홈페이지에 수요자가 접속하기 위해서는 수요자에 대한 기초 정보가 요구될 수 있으며, 수요자의 기초 정보는 수요자의 인식 부호, 비밀번호, 주소, 결제 방법 등에 대한 내용을 포함할 수 있다.

상술한 정보를 제공한 수요자는 홈페이지에 로그인하면(S2) 그 후 원하는 모드를 선택하게 된다. 여기에서 후술될 모드의 선택과 검색 등은 입력부(22)를 통한 명령 입력과 데이터 입력에 따라서 이루어진다.

이를 위하여 홈페이지는 다양한 서비스가 제공될 수 있으며, 수요자가 전자 카다로그를 조회하기 위해서는 원하는 기계 부품이나 제품을 찾기 위한 검색 모드를 선택한다(S10).

수요자가 검색을 선택하여(S10) 홈페이지에 구현되는 검색창을 이용하여 원하는 제품/부품을 검색하면(S20) 검색부(32)는 검색 조건에 해당하는 결과를 출력한다.

검색된 결과로써 제공되는 기계 부품이나 제품에 대한 전자 카다로그를 요청하면 홈페이지에 전자 카다로그가 디스플레이되고 수요자는 해당 내용에 대한 제품 부품의 기초적인 정보와 치수 사양 및 이미지를 조회할 수 있다(S22).

그리고, 전자 카다로그 조회 화면에는 카드 데이터를 다운로드할 것인지 선택할 수 있는 기능이 제공되

며, 그리고 수요자는 해당 제품에 대한 카드 데이터를 다운로드 받기 위해서는 전자 카다로그 조회 화면에서 제공되는 다운로드 기능을 이용하여 다운로드를 선택한다(S24). 이때 카드 기능이 제공되어서 다운로드받고자하는 부품을 카트에 탑재하여 로그인할 때 카트에 탑재된 내용 전체를 다운로드 받을 수 있다. 이때 카트에 탑재되는 내용은 버퍼(38)에 임시 저장된다.

그리고, 검색부(32)에서 특정 기계 부품이나 제품에 대한 카드 데이터의 다운로드가 이루어지면(S26) 웹 제어부(20)는 견적부(36)를 이용하여 견적서를 생성시켜서(S28) 버퍼(38)에 임시 저장시킬 수 있다.

그 후 검색을 계속할 것인지 판단하여(S30) 수요자가 검색을 계속하면 상술한 과정을 반복하고 검색을 종료하면 버퍼(38)에 저장된 견적서를 수요자에게 택배 우편이나 전자메일 또는 FAX를 이용하여 발송한다(S32).

여기에서 견적부(36)는 각 견적서에 대한 견적 코드를 생성하여 보관하고 견적서에 견적 코드를 표시하여 견적서를 발행하며, 견적 코드는 후술될 주문에 이용된다.

한편, 로그인(S2) 후 기계 부품 또는 제품을 검색하지 않고 주문을 원하는 경우(S12) 수요자는 검색부(32)에서 제공되는 검색창을 이용하여 주문하고자 하는 제품/부품을 검색하고(S40), 주문하고자 하는 제품/부품을 선택한다(S42). 이때 선택된 내용은 버퍼(38)에 임시 저장된다.

그리고, 수요자는 견적서를 발행받은 경우 견적서에 대한 견적 코드를 입력하여 제품의 검색을 거치지 않고 주문하고자 하는 제품/부품을 선택할 수 있다.

주문을 위한 제품/부품의 선택을 계속할 것인지 수요자가 판단한 후(S44), 제품의 주문을 종료하면 주문부(34)는 검색된 내용에 대한 선택 내역을 보여주고(S46) 수요자에게 주문을 취소할 것인가 확인한다(S48).

주문을 취소하지 않고 수요자가 주문하면(S50) 주문부(34)는 주문된 내용을 웹 제어부(20)를 통하여 발주부(26)로 전송하여 발주부(26)가 발주 내용과 구매 내용을 생성하여 그에 대하여 기업체 서버(14)와 택배 시스템(12)으로 발송하도록 한다. 그리고, 주문부(34)는 주문된 내용에 대한 접수 확인서를 수요자에게 전자메일로 발송한다(S52).

상술한 과정을 거쳐서 전자 카다로그를 이용한 검색, 카드 데이터 다운로드에 연동된 견적서 생성 및 주문이 이루어지며, 수요자는 초기 모드로 복귀할 것인지(S34), 로그 아웃할 것인지(S4)결정한다.

한편, 도 4의 경우에는 검색과 주문이 도 3의 예와 동일하게 운영되고, 카드 데이터 다운을 결정한 후(S24) 카드 데이터를 다운로드(S26)한 후 견적서 생성없이 다운로드된 기계 부품 및 제품에 대한 정보만 체크하여 버퍼(38)에 임시 저장할 수 있으며, 로그 아웃(S4) 전이나 후에 카드 데이터를 다운로드한 기계 부품/제품에 대한 견적서를 생성하여 해당 수요자에게 택배우편, 전자우편 또는 FAX의 방법으로 발송할 수 있다.

따라서, 본 발명에 따른 쇼핑물은 도 1 및 도 2의 구성을 가지면서 전자 카다로그 시스템을 운영하며, 수요자가 카드 데이터를 다운로드하는 경우 도 3과 같이 다운로드 후 견적서를 바로 생성하여 발송하거나 도 4와 같이 수요자의 로그 아웃 시점을 전후하여 견적서를 생성하여 발송할 수 있다.

그리고, 상술한 바와 같이 수요자는 견적서에 표시된 견적 코드를 이용하여 주문에 이용할 수 있다.

본 발명의 효과

본 발명은 인터넷을 이용하여 웹 사이트 상에 기계 부품 및 제품에 대한 전자 카다로그를 제공하여, 설비의 개발에 필요한 정보를 제공하며, 필요한 경우 원하는 기계 부품 및 제품에 대한 카드 데이터를 제공함으로써 기술 개발을 용이하게 하는 이점이 있다.

또한, 카드 데이터에 연동하여 견적서를 생성하여 수요자에게 발송함으로써 수요자가 해당 기계 부품 및 제품으로 설계한 후 구매할 때 손쉽게 구매를 집행할 수 있는 이점이 있다.

또한 기계 부품 및 제품에 대한 전자상거래를 전자카다로그를 이용하는 쇼핑물로서 구현하여 해당 제품들에 대한 유통구조를 획기적으로 효율화하는 효과가 있다.

(57) 청구의 범위

청구항 1. 웹 사이트 상에 전자 카다로그를 제공하는 홈페이지를 운영하는 웹 제어부;

제품/부품 기초 내용 데이터, 치수 사양 데이터, 카드 데이터, 제품/부품 이미지 데이터 및 견적서 데이터를 포함하는 데이터 베이스;

인터넷을 통하여 상기 홈페이지에 접속한 수요자가 입력하는 명령과 정보를 웹 제어부에 전달하는 입력부;

상기 수요자의 선택에 따른 상기 홈페이지의 내용을 출력하는 출력부;

상기 수요자의 선택에 따라서 데이터 베이스에 구축된 정보로써 기계 부품 및 제품에 대한 전자 카다로그 검색과 조회 및 상기 전자 카다로그의 기계 부품 및 제품에 대한 카드 데이터를 다운로드하는 검색부;

상기 카드 데이터가 다운로드되면 상기 데이터 베이스로써 견적 코드를 갖는 견적서를 생성하여 발송하고 그 내용을 보관하는 견적부;

상기 견적 코드를 이용한 주문 및 검색에 의한 주문이 선택되면 상기 데이터 베이스를 이용하여 주문된 내용에 대한 내역을 상기 수요자에게 확인시키고 발주한 후 그 내용에 대한 접수 확인서를 발송하는 주문부;

상기 주문부에서 발주 처리된 내용에 대하여 발주 내용과 구매 내용을 인터넷을 통하여 기업체 서버와 택배 시스템으로 전송하는 발주부;를 구비함을 특징으로 하는 인터넷을 이용한 전자 카달로그 제공 시스템.

청구항 2. 수요자 서버, 택배 시스템, 기업체 서버 및 전자결제 시스템과 같이 인터넷에 접속되고, 전자 카달로그를 제공하는 홈페이지를 운영하는 인터넷을 이용한 전자 카달로그 시스템의 운영 방법에 있어서,

수요자가 로그인 후 기계 제품 및 부품에 대한 검색을 수행하는 단계,

검색된 기계 제품 및 부품에 대한 전자 카달로그를 조회하는 단계,

전자 카달로그에 등록된 해당 기계 제품 및 부품에 대한 캐드 데이터를 다운로드하는 단계, 및

상기 캐드 데이터가 다운로드된 상기 기계 제품 및 부품에 대한 견적 코드가 표시된 견적서를 생성하여 상기 수요자에게 발송하는 단계를 포함하는 검색 과정과;

상기 견적 코드를 이용하거나 기계 제품 및 부품에 대한 검색을 수행하여 주문하고자하는 대상을 선택하는 단계,

상기 선택된 기계 제품 및 부품에 대한 내역을 확인하는 단계,

상기 확인된 내역을 주문 처리하여 발주된 내용을 기업체와 택배회사에 발송하는 단계, 및

상기 주문에 대한 접수 확인서를 발송하는 단계를 포함하는 주문 과정을 구비함을 특징으로 하는 인터넷을 이용한 전자 카달로그 제공 시스템의 운영 방법.

청구항 3. 수요자 서버, 택배 시스템, 기업체 서버 및 전자결제 시스템과 같이 인터넷에 접속되고, 전자 카달로그를 제공하는 홈페이지를 운영하는 인터넷을 이용한 전자 카달로그 제공 시스템의 운영 방법에 있어서,

수요자가 로그인 후 기계 제품 및 부품에 대한 검색을 수행하는 단계,

검색된 기계 제품 및 부품에 대한 전자 카달로그를 조회하는 단계,

전자 카달로그에 등록된 해당 기계 제품 및 부품에 대한 캐드 데이터를 다운로드하는 단계, 및

상기 캐드 데이터의 다운로드 내용을 체크하는 단계;

상기 수요자가 로그아웃하는 시점에서 상기 체크된 상기 캐드 데이터의 다운로드가 이루어진 상기 기계 제품 및 부품에 대한 견적 코드가 표시된 견적서를 생성하여 상기 수요자에게 발송하는 단계를 포함하는 검색 과정과;

상기 견적 코드를 이용하거나 기계 제품 및 부품에 대한 검색을 수행하여 주문하고자하는 대상을 선택하는 단계,

상기 선택된 기계 제품 및 부품에 대한 내역을 확인하는 단계,

상기 확인된 내역을 주문 처리하여 발주된 내용을 기업체와 택배회사에 발송하는 단계, 및

상기 주문에 대한 접수 확인서를 발송하는 단계를 포함하는 주문 과정을 구비함을 특징으로 하는 인터넷을 이용한 전자 카달로그 제공 시스템의 운영 방법.

청구항 4. 제 3 항에 있어서,

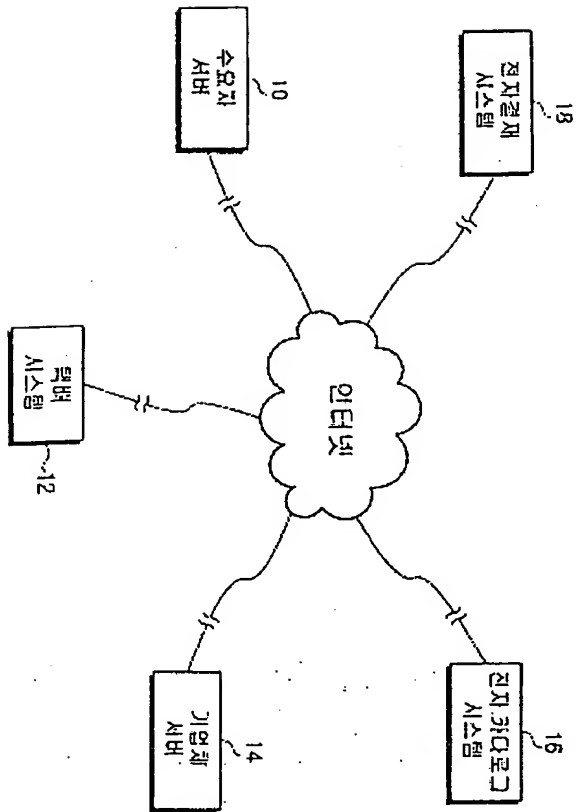
상기 견적서의 생성과 발송은 상기 수요자의 로그 아웃 이후에 수행됨을 특징으로 하는 인터넷을 이용한 전자 카달로그 제공 시스템의 운영 방법.

청구항 5. 제 3 항에 있어서,

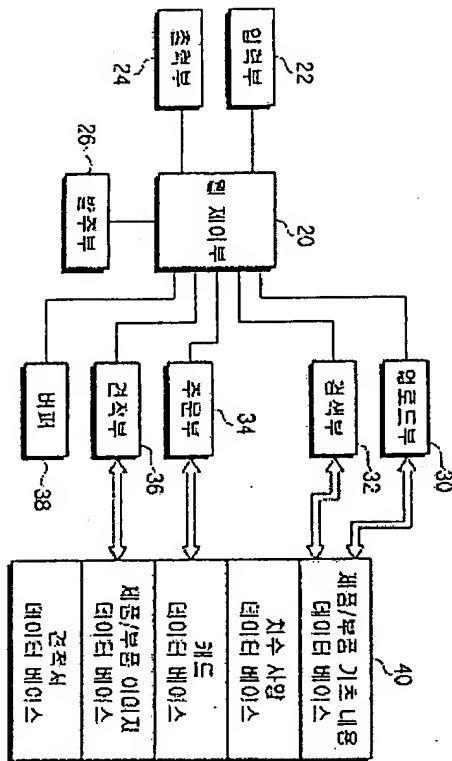
상기 견적서의 생성과 발송은 상기 수요자의 로그 아웃을 체크하여 로그 아웃과 동시에 수행됨을 특징으로 하는 인터넷을 이용한 전자 카달로그 제공 시스템의 운영 방법.

도면

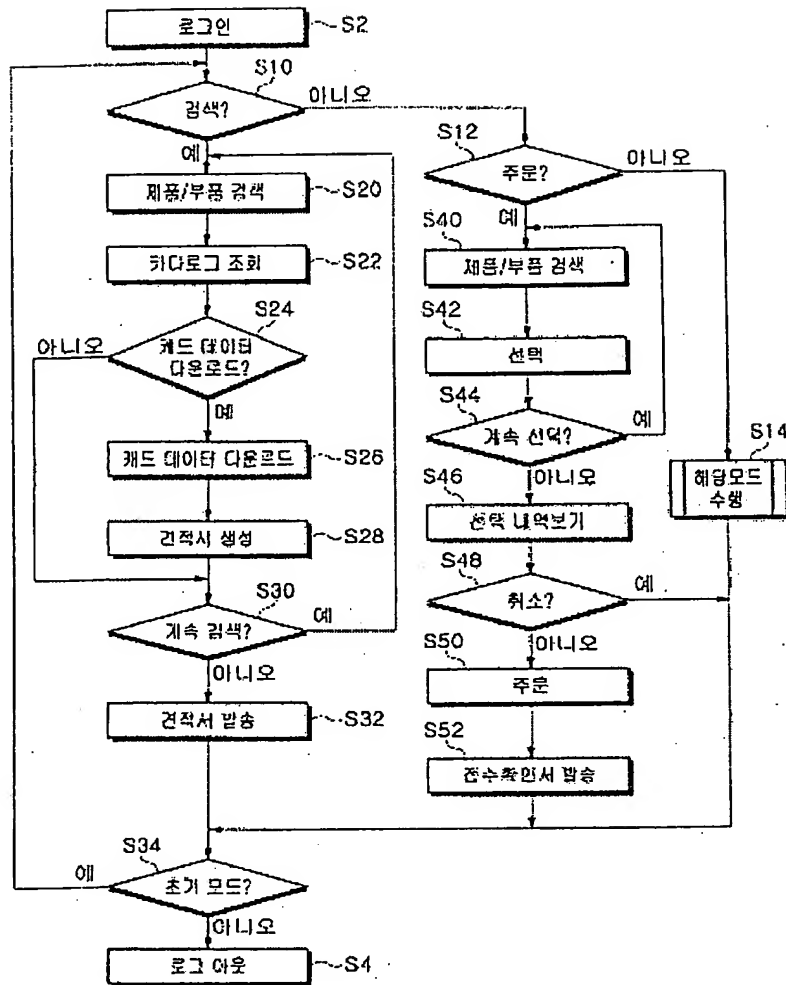
도면1



도 3



도 83



도 9A

